Construction

Sikacem® Accelerator

Adjuvant accélérateur de durcissement pour bétons, mortiers et coulis cimentaires

Description

Sikacem® Accelerator est un accélérateur de durcissement sans chlorure formulé pour augmenter la résistance initiale du béton, des mortiers et des coulis sans en altérer la l'ouvrabilité initiale. Sikacem® Accelerator répond aux exigences de la norme ASTM C494 Type C des adjuvants accélérateurs et à celles de la norme AASHTO M 194 Type C.

Domaines d'application

Béton à résistance initiale élevée : Sikacem® Accelerator produit d'excellents résultats dans des conditions normales ou très chaudes, ou lorsque des résistances initiales élevées sont nécessaires. Les accélérateurs conventionnels accélèrent la prise initiale du béton, le rendant impossible à travailler après une courte période de temps. Sikacem® Accelerator est conçu pour les applications pour lesquelles il est préférable de ne pas accélérer la prise initiale du béton (perte d'affaisement) mais où des résistances initiales élevées doivent être atteintes dans un délai spécifié.

Avantages

- Peut être utilisé avec les coulis SikaGrout® 212, SikaGrout® 212 HP et SikaGrout® 300 PT.
- Peut être utilisé avec les mortiers de réparation SikaQuick®, Sikacrete®-08 SCC, SikaTop® 111/122/123 PLUS et Sika® MonoTop.
- Décoffrage rapide et réutilisation des coffrages.
- Travail de finition plus rapide sur les surfaces planes.
- Efficace avec les ciments du Type GU, Type MS et Type HE.
- Augmente la résistance initiale et accélère les travaux de réparation.
- Homologué par l'Agence canadienne d'inspection des aliments.

Sikacem® Accelerator produit d'excellents résultats lorsque des résistances initiales élevées sont nécessaires. Son utilisation réduit les délais de mûrissement de manière significative tout en augmentant la qualité du béton.

Bétonnage par temps froid : Sikacem® Accelerator est un accélérateur de durcissement efficace pour obtenir un béton à résistance initiale élevée et quand l'utilisation de chlorure de calcium est interdite. Veuillez vous référer à la fiche technique du produit concerné pour plus d'informations concernant les proportions et les restrictions.

- Peut être utilisé avec les coulis SikaGrout® 212, SikaGrout® 212 HP et SikaGrout® 300 PT.
- Peut être utilisé avec les mortiers de réparation SikaQuick®, Sikacrete®-08 SCC, SikaTop® 111/122/123 PLUS et Sika® MonoTop.
- Possibilité de réduire les frais d'isolation et de chauffage pendant le mûrissement.
- Le décoffrage plus rapide et la réutilisation des coffrages augmentent la productivité de la main-d'œuvre.
- L'atteinte d'une résistance élevée en moins de temps favorise l'installation plus rapide des structures et accélère les délais d'exécution. Sikacem® Accelerator ne contient pas de chlorure de calcium ni aucun autre chlorure ajouté intentionnellement. Il n'entraînera ni ne favorisera la corrosion de l'acier d'armature contenu dans le béton.

Couler du béton dans des conditions de gel : Lorsqu'on l'utilise conformément aux doses recommandées par Sika, Sikacem® Accelerator peut éliminer le besoin de recourir aux pratiques de coulage propres aux conditions de temps froid précisées par la norme ACI 306 portant sur les spécifications à respecter pour couler du béton par temps froid.

Il est recommandé d'évaluer le site quand le béton doit être coulé dans des conditions de gel, de façon à déterminer la température ambiante minimale et la température minimale du béton nécessaires, ainsi que la dose optimale selon le temps de prise et la résistance désirés. Sika recommande fortement d'avoir recours à des méthodes de mûrissement saines et appropriées pour protéger le béton frais contre les pertes de chaleur excessives, dans des conditions climatiques extrêmes.

Construction

Données techniques

Conditionnement	Bouteille de 150 mL (5 oz liq.) / 16 bouteilles par caisse Bidon de 3,78 L (1 gal US) / 4 bidons par caisse
Entreposage et durée de conservation	Sikacem® Accelerator commencera à geler à -5 °C (23 °F). S'il gèle, le faire dégeler lentement et agiter énergiquement pour qu'il retrouve son état normal avant de l'utiliser. Sa conservation est de 24 mois lorsque entreposé dans un endroit sec entre 10 et 27 °C (50 - 80 °F).
Apparence	Liquide rouge violacé

Propriétés à 23 °C (73 °F) et 50 % H.R.

Densité	Environ 1,17 kg/L

Les propriétés des produits reflètent généralement des moyennes obtenues en laboratoire. Certaines variations peuvent se produire au chantier sous l'influence de conditions environnementales locales et de facteurs tels que la préparation, l'application, le mûrissement et les méthodes de tests des produits.

Mode d'emploi

Dosage

Pour favoriser une résistance initiale élevée, on peut utiliser Sikacem® Accelerator au taux d'une bouteille (150 mL) pour chaque sac de matériau cimentaire Sika.

Lorsque utilisé pour protéger le béton et le mortier contre le gel, utiliser 2 bouteilles (300 mL) pour chaque sac de matériau cimentaire Sika (Pour les coulis SikaGrout® 212, SikaGrout® 212 HP, l'utilisation de 2 bouteilles diminuera les propriétés expansives du produit, communiquer avec un représentant technique des ventes Sika pour plus d'information).

Réduire la teneur en eau par l'équivalent en volume de Sikacem® Accelerator. Éviter de mettre trop d'eau dans le mélange.

Veuillez vous référer à la fiche technique du produit concerné pour plus d'informations concernant les restrictions de températures et les proportions. Communiquer avec un représentant Sika Canada pour obtenir renseignements et aide.

Malaxage

Ajouter la bonne quantité de Sikacem® Accelerator sur le site. L'adjuvant peut être ajouté directement dans l'eau du liquide de mélange. Ne pas mélanger avec le matériau cimentaire sec.

Finition et mûrissement du béton

Effectuer la finition et faire mûrir Sikacem® Accelerator pour bétons, mortiers et coulis conformément aux méthodes appropriées de travail du béton telles que spécifiées par les normes ACI 302 et 308. Lorsqu'on travaille à des températures inférieures au point de congélation, on peut se servir de Sikacem® Accelerator pour accélérer les délais de finition et de mûrissement, conformément à la norme ACI 306 sur les spécifications à respecter pour couler du béton par temps froid.

Santé et sécurité

Pour plus de renseignements et conseils relatifs à la manipulation, l'entreposage et l'élimination des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter **les fiches signalétiques les plus récentes** du produit contenant les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données portant sur la sécurité.

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS
POUR USAGE INDUSTRIEL SEULEMENT

Les renseignements et, notamment, les recommandations touchant l'application et l'utilisation ultime des produits Sika sont communiqués de bonne foi, sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika, et concernent les produits entreposés, maniés et appliqués dans des conditions normales, dans le délai d'utilisation prescrit. Dans la pratique, les matériaux, les substrats et les conditions réelles du site peuvent varier de manière substantielle. Par conséquent, Sika n'offre aucune garantie quant à la qualité marchande ou à la convenance à un usage particulier et décline toute responsabilité relativement aux renseignements, aux recommandations et aux conseils fournis. Les droits exclusifs des tiers doivent être respectés. Sika accepte toutes les commandes sous réserve de ses modalités de paiement et de livraison courantes. Les utilisateurs doivent toujours consulter la plus récente version de la Fiche technique du produit qu'ils peuvent obtenir sur demande ou en consultant notre site Internet à www.sika.ca.

Sika Canada Inc.

Québec
601, avenue Delmar
Pointe-Claire, QC H9R 4A9
Tél : 514-697-2610
Fax : 514-697-3087

Ontario
6915 Davand Drive
Mississauga, ON L5T 1L5
Tél : 905-795-3177
Fax : 905-795-3192

Alberta
18131–114th Avenue N.W.
Edmonton, AB T5S 1T8
Tél : 780-486-6111
Fax : 780-483-1580

1-800-933-SIKA
www.sika.ca

Une compagnie certifiée ISO 9001
Pointe-Claire : SME certifié ISO 14001